

2219 (AMS 4143)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/odkuwki/2219

Strona: 1 z 1

2219 Aluminiowe Odkuwki

Dla komponentów sektora lotniczego i kosmicznego.

2219 to utwardzalny termicznie stop aluminium do obróbki cieplnej, który magazynujemy i dostarczamy jako odkuwki.

Stop znajduje typowe zastosowanie w zastosowaniach wysokotemperaturowych, szczególnie w lotnictwie. Późniejsza obróbka cieplna daje stop o wysokiej wytrzymałości, ale zmniejszonej ciągliwości. Atrakcyjne cechy obejmują odporność na korozję naprężeniową i odporność na pękanie. Stop 2219 jest trudniejszy do spawania w porównaniu z innymi gatunkami aluminium i ma niższą ogólną odporność na korozję, chociaż okładzina może rozwiązać ten problem.

Dostępność produktu

Oferujemy odkuwki aluminiowe 2219 w różnych rozmiarach i stanach (m.in. F, O-wyżarzane, O1, T6 i T852).

Techniczna pomoc

Aby dowiedzieć się więcej o odkuwkach aluminiowych 2219 i uzyskać inne porady techniczne, skontaktuj się ze Smiths Advanced Metals już dziś. Oferujemy kompleksowe wsparcie metalurgiczne za pośrednictwem naszego Akredytowanego Laboratorium Badawczego UKAS.



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4143
- AMS 4144
- AMS QQA 367
- AMSA2771

Zalety Produktu

- Bardzo dobra skrawalność
- Najwyższa wytrzymałość
- Łatwe formowanie
- Doskonała odporność na korozję naprężeniową

Zastosowania

- Koła kompresorów
- Komponenty lotnicze
- Zastosowania w wysokich temperaturach
- Elementy konstrukcyjne

Właściwości fizyczne

Gęstość	2.84 g/cc
Zakres topnienia	543 - 643°C
Przewodność cieplna	5.7e-006 ohm-cm
Przewodność elektryczna	120 W/m-K
Moduł sprężystości	73.1 GPa

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	V	Zr	Inni (każdy)	Inne (łącznie)	Al
Min			5.80	0.20			0.02	0.05	0.10			Rem
Max	0.20	0.30	6.80	0.40	0.02	0.10	0.10	0.15	0.25	0.05	0.15	

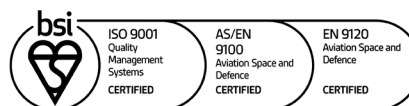
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930